

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1									142.193,51
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.506,92
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.506,92
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	323,95	BDI 1	400,63	1.001,58
1.1.2.	Composição	121	LOCAÇÃO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, PIQUETEAMENTO, CADASTRAMENTO, ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	153,00	9,30	BDI 1	11,50	1.759,50
1.1.3.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	2,00	93,84	BDI 1	116,05	232,10
1.1.4.	SICRO	M0767	SINALIZADOR A LED PARA CONE COM BATERIA E FOTOCÉLULA, AUTONOMIA MÍNIMA 48H	UN	2,00	206,01	BDI 1	254,77	509,54
1.1.5.	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M	20,00	0,17	BDI 1	0,21	4,20
2.			ESCAVAÇÃO E REBAIXO DA VIA					-	12.773,29
2.1.			ESCAVAÇÃO E REBAIXO DA VIA					-	12.773,29
2.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CORTADORA DE PISO 4 TEMPOS A GASOLINA	M2	548,90	10,03	BDI 1	12,40	6.806,36
2.1.2.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	278,20	5,52	BDI 1	6,83	1.900,11
2.1.3.	SICRO	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	137,23	8,25	BDI 1	10,20	1.399,75
2.1.4.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	137,23	1,46	BDI 1	1,81	248,39
2.1.5.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	424,85	1,76	BDI 1	2,18	926,17
2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	722,25	1,12	BDI 1	1,39	1.003,93
2.1.7.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	424,85	0,93	BDI 1	1,15	488,58
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	57.310,93
3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	57.310,93
3.1.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	548,90	1,27	BDI 1	1,57	861,77
3.1.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSO MATERIAL	M3	109,78	5,72	BDI 1	7,07	776,14
3.1.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSO MATERIAL	M3	109,78	6,02	BDI 1	7,44	816,76
3.1.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	548,90	7,03	BDI 1	8,69	4.769,94

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 08-19 (N DES.)	Descrição do Lote ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1	Município / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1									142.193,51
3.1.5.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	827,10	1,87	BDI 1	2,31	1.910,60
3.1.6.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	41,36	915,35	BDI 1	1.132,01	46.819,93
3.1.7.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	274,45	1,15	BDI 1	1,42	389,72
3.1.8.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	47,56	5,75	BDI 1	7,11	338,15
3.1.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	322,01	1,58	BDI 1	1,95	627,92
4.			DRENAGEM					-	56.091,80
4.1.			SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS					-	17.031,88
2.1.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	378,82	4,96	BDI 1	6,13	2.322,17
4.1.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	239,43	14,65	BDI 1	18,12	4.338,47
4.1.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA ARENOSA PARA ATERRO - INCLUSO TRANSPORTE	M3	284,91	21,78	BDI 1	26,94	7.675,48
4.1.4.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	473,52	1,76	BDI 1	2,18	1.032,27
4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	804,99	1,12	BDI 1	1,39	1.118,94
4.1.6.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	473,52	0,93	BDI 1	1,15	544,55
4.2.			SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					-	31.851,08
2.2.1	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	31,00	30,20	BDI 1	37,35	1.157,85
4.2.2.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	122,00	94,04	BDI 1	116,30	14.188,60
4.2.3.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	31,00	38,47	BDI 1	47,58	1.474,98

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1									142.193,51
4.2.4.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	122,00	55,74	BDI 1	68,93	8.409,46
4.2.5.	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	201,80	2,60	BDI 1	3,22	649,80
4.2.6.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	20,18	193,74	BDI 1	239,60	4.835,13
4.2.7.	SINAPI-I	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS	M	153,00	6,00	BDI 1	7,42	1.135,26
4.3.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	7.208,84
4.3.1.	SICRO	2003626	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	712,94	BDI 1	881,69	4.408,45
4.3.2.	Composição	056	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa.	UND	1,00	740,28	BDI 1	915,50	915,50
4.3.3.	Composição	043	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø 60 CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO DE CONCRETO MACIÇO 8X15X25CM, ESP.=15CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESP.= 1,5CM, LAJE E SOBRETAMPA EM CONCRETO ARMADO FKC 25 MPa - EXCLUSO TAMPA DE FERRO FUNDIDO - PROF. ATÉ 1,5 M	UND	1,00	1.122,85	BDI 1	1.388,63	1.388,63
4.3.4.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	401,28	BDI 1	496,26	496,26
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	12.510,57
5.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	12.510,57
5.1.1.	SICRO	4915712	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	m³	8,00	18,13	BDI 1	22,42	179,36
5.1.2.	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 18MPa, 100X15X13X30 CM, ASSENTADO SOBRE AREIA MÉDIA 5CM, JUNTA COM ARGAMASSA 1:3	M	105,30	35,30	BDI 1	43,66	4.597,40
5.1.3.	Composição	127	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE COLHAO DE AREIA 5CM COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA, JUNTA COM PÓ DE PEDRA	M2	196,56	25,04	BDI 1	30,97	6.087,46
5.1.4.	SICRO	1505923	MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	4,80	277,34	BDI 1	342,99	1.646,35

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR	Apelido do Empreendimento ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1	MUNICÍPIO / UF GASPAR/SC	BDI 1 23,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ALEIXO CHIMINELLI - TRECHO 1									142.193,51

Observações:

Referencial SINAPI Ago 2019. Referencial reajustado SICRO Jan 2019 - Índices de reajustamento de obras rodoviárias. Índice Nacional - Jan (749,517) Jul (769,951). i=1,02726

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GASPAR/SC

Local

sexta-feira, 1 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Claiton Elias

CREA/CAU: 132318-1

ART/RRT: -----